

Nýdek - 8121.005.00.10818 - stav 16. 12. 2024

A. OBEC

Nýdek

Číslo obce PRVKUK	5
Kód obce PRVKUK	8121.005.00.10818
Kód obce	507091
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	1775 (8121) Třinec
Číslo POU Název POU	3531 Třinec



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
8121.005.00.10818.00	Nýdek	10818	108189

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Nýdek se nachází v údolí horské říčky Hluchová na úpatí hory Čantoryje, nejvyšší hory Slezských Beskyd (995 m.n.m). Severovýchodní hranice katastru obce je současně státní hranicí mezi Českou a Polskou republikou. Jedná se o sídlo venkovského typu s jednoduchým urbanistickým uspořádáním a převažující obytnou funkcí. Obytnou zástavbu obce tvoří převážně nízkopodlažní rodinné domky.

B.2 Demografický vývoj v části obce (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel		
		2020	2025	2030
Nýdek	Trvale bydlící	2 078	2 049	1 993
	Přechodně bydlící	600	600	600
	Celkem	2 678	2 649	2 593

B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

Obec	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
Nýdek	1973	1977	1989	1995	2014	2013	2036	2029	2074	2078	2078	2071	2055	2120	-	-	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod			
	2020	2025	2030	
Nýdek	655	1 265	1 953	

C.2 Výpočet potřeby vody

Položka	Jednotka	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	71	130	191
Maximální potřeba vody	m ³ /den	107	195	287
Voda specifická z VVR	l/os x den	108,40	103,00	98,00
Voda specifická z VFC	l/os x den	93,60	89,50	85,50
Voda specifická z VFD	l/os x den	66,70	66,70	66,70
Voda specifická z VFO	l/os x den	26,90	22,90	18,80
Voda specifická z VNF	l/os x den	14,80	13,50	12,50

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Potřeba vody z bilance

Popis současného stavu zásobování pitnou vodou

V roce 1993 byla zahájena v obci (395 - 435 m n.m.) výstavba veřejného vodovodu, který je dnes ve správě obce.

Zdrojem pitné vody je potok Střelmá. Dnovým odběrným objektem, umístěným nad poslední zástavbou, lze odebírat až 5 l/s. Z odběrného objektu je voda vedena gravitačně přes lapač písku do úpravny vody (ÚV), kde je upravována pomalou filtrací a hygienicky zabezpečena dávkováním plynného chloru. Z akumulární nádrže ÚV 40 m³ (max. hl. 475,50 m n.m.) je voda vedena potrubím DN 100 o délce 750 m do vodojemu 2x75 m³ s kótou max. hladiny 454 m n.m. a dnem akumulace 451,25 m n.m. Z vodojemu je voda dopravena do centra obce vodovodními řady DN 100, DN 80 a DN 50, v budově základní školy je umístěna AT stanice, která je připojena potrubím DN 80 – 2x20 m.

Celková délka vodovodních řádů od vodojemu je tedy 8 266 m.

V obci byla dokončena I. a II. stavba vodovodu, zásobování lokality „Novosada“ včetně vodovodní přípojky pro hřbitov. Kapacita zdroje je vyhovující i do budoucna a umožňuje napojení části obce Bystřice.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

V obci je dokončen veřejný vodovod v celém rozsahu. Kapacita zdroje je vyhovující i do budoucna.

Vymezení zdrojů povrchových a podzemních vod, uvažovaných pro účely úpravy na vodu pitnou

V obci jsou využívány stávající podzemní zdroje.

Časový harmonogram

V posuzovaném časovém období nedojde k výstavbě vodovodu, ani není uvažováno s rekonstrukcí.

C.6 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

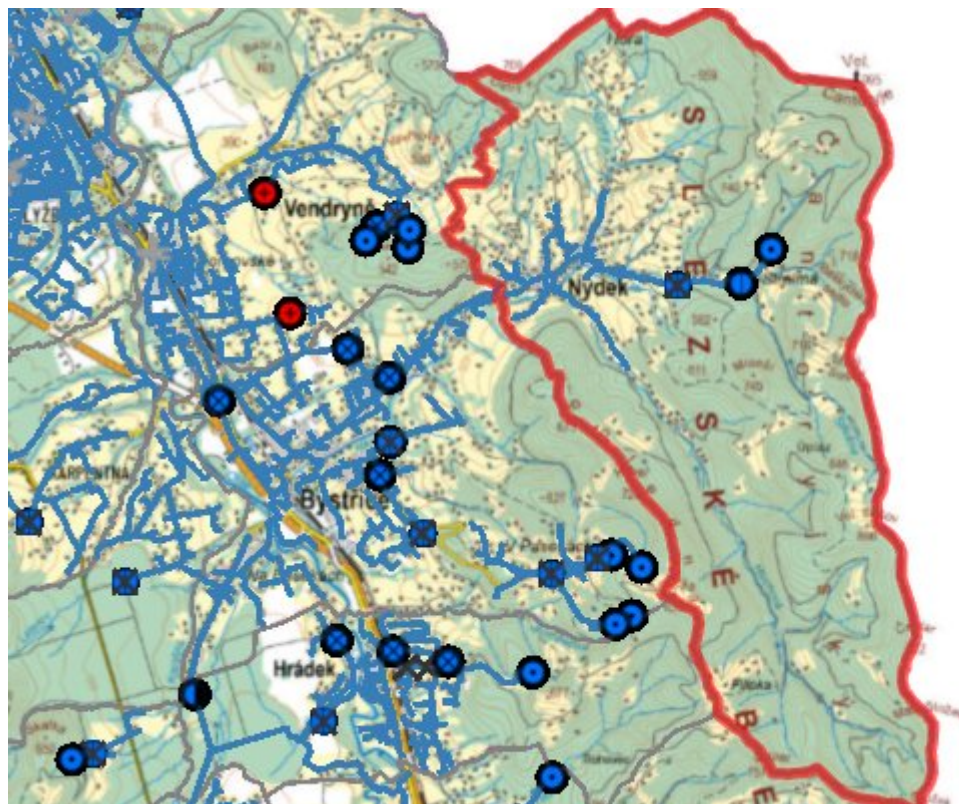
Základní informace k nouzovému zásobování pitnou vodou včetně souvisejících právních předpisů jsou uvedeny v Souhrnné zprávě.

Seznam zdrojů nouzového zásobování je řešen v rámci krizového řízení a jedná se o neveřejnou informaci.

Nouzové zásobování pitnou vodou bude zajišťováno dopravou pitné vody v množství maximálně 15 l/den×obyvatele cisternami provozovatelem vodovodu nebo integrovaným záchranným systémem. Nouzové zásobení pitnou vodou bude možno doplňovat balenou vodou.

Nouzové zásobování užitkovou vodou bude zajišťováno z vodovodu pro veřejnou potřebu. Při využívání zdrojů pro zásobení užitkovou vodou se bude postupovat podle pokynů územně příslušného hygienika.

C.7 Mapa - [otevřít v mapové aplikaci](#)



D. KANALIZACE A ČOV

D.1 Počet obyvatel připojených na kanalizaci

Název části obce	Počet připojených na kanalizaci			
	2020	2025	2030	
Nýdek	875	864	839	

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV			
	2020	2025	2030	
Nýdek	875	864	839	

D.3 Produkce odpadních vod

Položka	Jednotka	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m ³ /den	349,10	344,30	334,90
Produkce komunálního znečištění	kg/den	108,10	106,60	103,70

Produkce průmyslových OV	m ³ /den	0,00	0,00	0,00
Produkce znečištění průmyslových OV	kg/den	0,00	0,00	0,00

D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Popis současného stavu odkanalizování a čištění odpadních vod

Obec Nýdek má v současné době vybudovanou soustavou síť splaškové kanalizace oddílné stokové soustavy, která odpadá splaškové vody na stávající mechanicko biologickou ČOV obce Bystřice. Dešťové vody z intravilánu jsou odváděny systémem příkopů a propustků do vodotečí. Celková délka stávající kanalizace je cca 5 400 m, profil kanalizace je jednotný DN 300 mm. Provoz a údržbu stávající kanalizace zajišťuje obec.

Likvidace splaškových odpadních vod v okrajových částech obce probíhá lokálně přímo u zdroje. Splaškové odpadní vody se převážně předčišťují v septicích a domovních ČOV, které mají přepady zaústěny do povrchových příkopů případně trativodů, kterými odpadní vody odtékají spolu s ostatními vodami do říčky Hluchová. Část obce má vybudovány bezodtokové jímky, které jsou vyváženy.

Významní producenti odpadních vod

Mimo standardní občanskou vybavenost se na katastrálním území obce nenachází žádný větší producent odpadních vod.

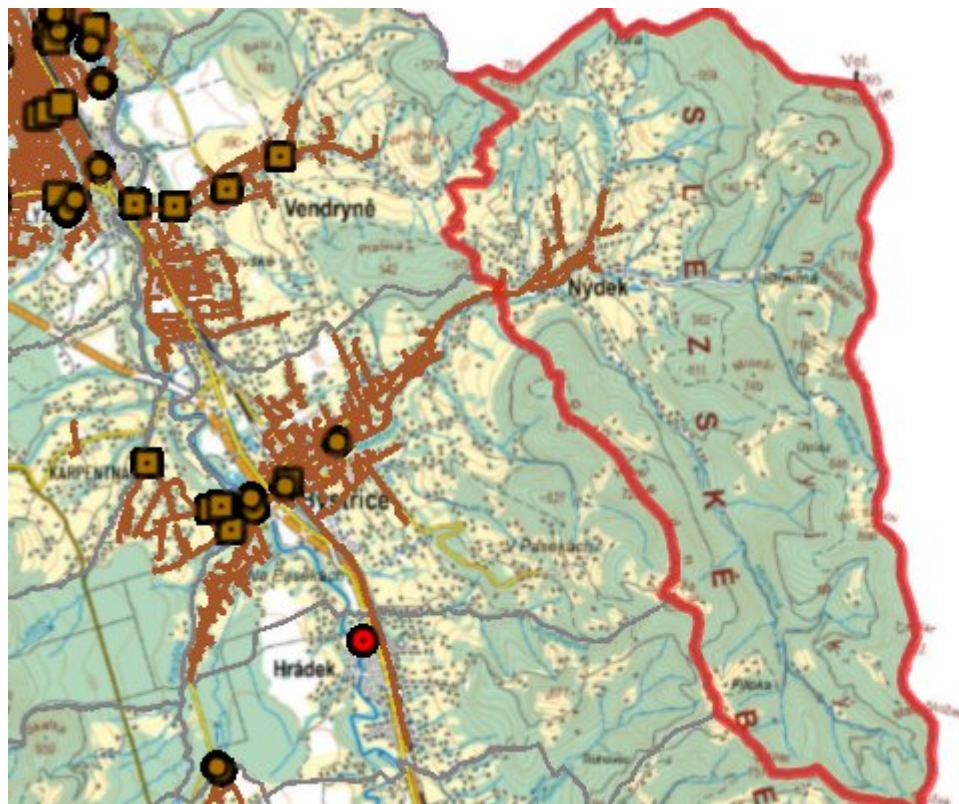
D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Pro odkanalizování obce Nýdek právě probíhá příprava studie, na základě které bude rozhodnuto a následně výstavbě do roku 2030.

Časový harmonogram

Výstavba kanalizace: do roku 2030

D.7 Mapa - [otevřít v mapové aplikaci](#)



E. EKONOMICKÁ ČÁST

Výpočet nákladů na výstavbu vodovodů a kanalizací byl proveden dle metodického pokynu MZe ČR, č.j. 14000/2020-15132-1.

E.1 Předpokládané investiční náklady [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Nýdek	-	-	-
Celkem	-	-	-

F. AKTUALIZACE

Datum projednání	Číslo projednání	Typ projednání	Popis
16. 12. 2024	2/88	usnesení zastupitelstva	
11. 12. 2014	12/1033	usnesení zastupitelstva	
24. 4. 2008	23/1944	usnesení zastupitelstva	